

# 《数学下册》

## 图书基本信息

书名：《数学下册》

13位ISBN编号：97871111100317

10位ISBN编号：711110031X

出版时间：2005-1

出版社：机械工业出版社

作者：王化久编

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数学下册》

## 内容概要

本套教材是根据教育部2000年新颁布的《中等职业学校数学教学大纲》的要求，在原第2版的基础上修订而成的。在编写过程中努力贯彻“加强基础、培养能力、突出应用、增加弹性、适度更新、兼郑体系”的原则，体现中职学校专业广、工种多的特点，使教材具有一定的弹性，且生章均列举了数学在实际生产、生活中应用的例子，以培养学生用数学解决实际问题的意识和能力。本套教材共分两册，包括五个模块，下册主要内容有：第三模块，包括解析几何、立体几何等；第四模块，包括排列、组合与二项式定理、概率与统计初步等；第五模块为微积分初步等内容。

## 书籍目录

前言第九章 直线 第一节 直线方程的概念 第二节 直线方程的几种形式 第三节 平面内两条直线间的位置关系 复习题九第十章 二次曲线 第一节 曲线与方程 圆 第二节 椭圆 第三节 双曲线 第四节 抛物线 第五节 坐标轴平移公式的应用 第六节 极坐标与参数方程 复习题十第十一章 空间图形 第一节 平面 第二节 直线和直线的位置关系 第三节 直线和平面的位置关系 第四节 平面和平面的位置关系 第五节 多面体 球 复习题十一第十二章 排列 组合 二项式定理 第一节 两个基本原理 第二节 排列 第三节 组合 第四节 排列、组合应用题举例 第五节 二项式定理 复习题十二第十三章 概率与统计初步 第一节 随机事件 第二节 概率的定义 第三节 概率的基本公式 第四节 离散型随机变量与超几何分布 第五节 样本及其分布 第六节 正态分布 第七节 总体的期望和方差及参数的点估计 第八节 一元线性回归分析 复习题十三第十四章 极限 第一节 基本初等函数与复合函数 第二节 函数的极限 第三节 极限的运算 第四节 无穷小量与无穷大量 第五节 函数的连续性 复习题十四第十五章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 函数的和、差、积、商的导数 第三节 复合函数的导数 第四节 对数函数与指数函数的导数 第五节 二阶导数 第六节 微分的概念与运算 第七节 导数的应用第十六章 积分及其应和 第一节 不定积分 第二节 换元积分法 第三节 简易积分表的使用 第四节 定积分的概念 第五节 定积分的计算 第六节 定积分在几何上的应用 第七节 定积分在力学上的简单应用附录部分习题答案参考文献

# 《数学下册》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)